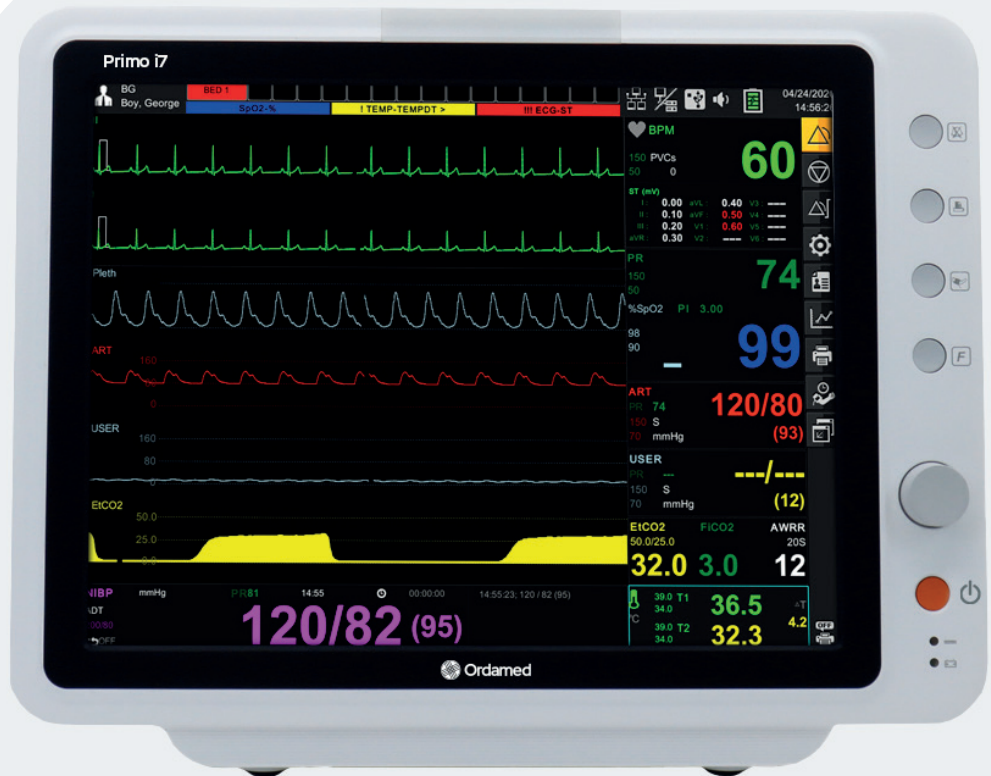


Мониторы пациента серии Primo





Ordamed

АО «Ordamed» совместно с крупным корейским заводом Bionet Co. Ltd. запустили собственное производство современных медицинских мониторов пациента для оснащения ими государственных больниц и частных клиник, тем самым покрывая острую необходимость и развивая местное производство.

Мониторы пациента серии Primo жизненно необходимы для обеспечения непрерывного контроля респираторных показателей и гемодинамики, измерения температуры тела и сатурации больных, находящихся в реанимационных и постреанимационных отделениях как с коронавирусной инфекцией, так и в критическом состоянии.

Благодаря 15-летнему сотрудничеству с корейскими компаниями и, основываясь на имеющихся разработках, Ordamed смог усовершенствовать функционал, дополнительные опции и уникальные возможности мониторов пациента, чтобы получить более широкую картину состояния больных, что позволило в значительной мере превзойти имеющиеся аналоги в стране. Для удобства работы врачей и медперсонала совместно с лучшими корейскими и казахстанскими программистами было разработано специальное программное обеспечение на государственном, русском и английском языках.

Сегодня монитор пациента производства Ordamed используется во многих клиниках каждого города страны. Прибор оснащен жидкокристаллическим экраном, на который одновременно выводятся все необходимые жизненно важные показатели состояния пациента. Для удобства работы врачей и медперсонала мониторы пациента могут быть использованы как в реанимационных кабинетах, так и в машинах скорой помощи. Причем зарядка аппарата производится от стационарной сети питания в клинике, от бортовой сети машины скорой помощи или от встроенного в него аккумулятора.



Дизайн, соответствующий международному стандарту IPX2



Всплывающие тренды для анализа сегмента ST и мониторинга НИАД



Упрощенный рабочий процесс



Расширенные возможности диагностики и анализа данных



Интуитивно понятный интерфейс



Всестороннее подключение



Современное многофункциональное доступное решение Primo i3 / i5 / i7

Особый дизайн разъемов

- Благодаря которому достигнуто соответствие международному стандарту IPX2, т.е защита от падающих капель;
- Эргономичность, достигнутая за счет увеличения параметров отображения и управления.

Ускоренный рабочий процесс

- Быстрая регистрация пациента с помощью сканера штрих-кодов;
- Меню приема и выписки пациентов;
- Седьмой уровень (HL7) обмена и управления электронной медицинской информацией (передача в ГИС/ЭМК/внешний USB-носитель);
- Режим автоматической передачи данных с интервалом 10 секунд ~ 6 часов.

Интуитивно понятный интерфейс

- HDMI интерфейс для возможности удаленного подключения широкоэкранный, цветного дисплея;
- Замораживание изображения для захвата события и блокировка экрана для удобной чистки;
- Съемный крючок-крепление для кровати;
- Дизайн «В одно касание», позволяющий использовать как тележку, так и настенное крепление;
- Встроенное программное обеспечение для расчета дозы лекарства.

Расширенные возможности диагностики и анализа данных

- Анализ аритмии и сегмента ST;
- Обнаружение кардиостимулятора;
- ОКРГ (ОхуCRG) мониторинг для новорожденных;
- Отчет, поддерживающий 13 диагностических наборов ЭКГ;
- 168 часов табличных и графических трендов.

Всестороннее подключение

- 2 USB-разъема для передачи данных и сканера штрих-кодов;
- Режим перекрестного мониторинга;
- LAN, Wi-Fi подключение к центральной системе мониторинга.

Primo	i3	i5	i7
Размер дисплея	8"-сенсорный	10.4"-сенсорный	12.1"-сенсорный
Стандартные параметры	ЭКГ/SpO2/НИАД/ ЧДД/1-Темп	ЭКГ/SpO2/НИАД/ЧДД/ 2-ИАД/2-Темп	ЭКГ/SpO2/НИАД/ЧДД/ 2-ИАД/2-Темп
Термометрия	1 канал Дополнительный датчик	2 канала Дополнительный датчик	2 канала Дополнительный датчик
ИАД	X	2 канала Дополнительный датчик и кабель	2 канала Дополнительный датчик и кабель
EtCO2	Опция	Опция	Опция + мультигазовый анализатор
Кол-во кривых	4	6	6
Принтер	+	+	+
Подключение	LAN,Wifi,USB	LAN,Wifi,USB	LAN,Wifi,USB

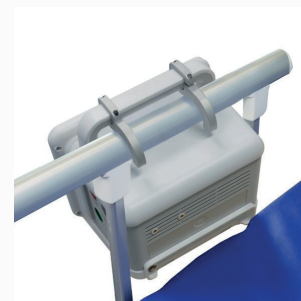
Высокое качество и надежность внешних материалов



Соответствие международному стандарту IPX2

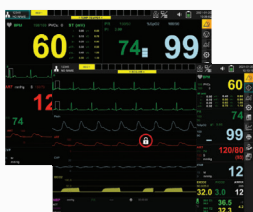


Дизайн «В одно касание»



Съемный крючок-крепление для кровати

Универсальное программное обеспечение, повышающее удобство работы



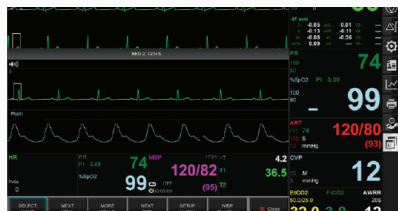
Функция заморозки изображения, блокировки и индивидуальной настройки дисплея



Тренды НИАД в реальном времени



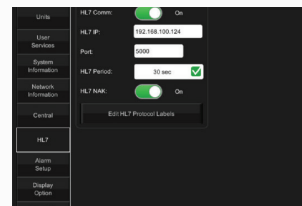
Окно трендов ST для анализа и обнаружения изменений ЭКГ в реальном времени



Доступ к другому монитору пациента, используя режим



168 часов табличных и графических трендов



HL7 Автоматическая передача данных от 10 сек. ~ 6 часов

Техническая характеристика

Общие характеристики

Габариты (Д x Ш x В) и Вес	i3 176 x 237 x 240 / ~3.1 кг i5 176 x 262 x 276 / ~4 кг i7 218 x 257 x 324 / ~4.5 кг
Размер/Разрешение сенсорного экрана	i3 8" / 800 x 600 i5 10.4" / 800 x 600 i7 12.1" / 1024 x 768
Параметры	i3 - ЭКГ, ЧСС, ЧДД, SpO2, Пульс, Систолическое АД, Диастолическое АД, Среднее АД, EtCO2, FiCO2, Термометрия (1 канал) i5 / i7 - ИАД (2 канала), Термометрия (2 канала)
Мониторирование	i3 4 кривых: 2 x ЭКГ, SpO2, ЧДД, или EtCO2 i5 / i7 6 кривых: 2 x ЭКГ, SpO2, ЧДД, или EtCO2, 2 x ИАД
Показатели	Сигналы тревоги по категориям (3 уровня приоритета) SpO2 тональный сигнал, статус батареи, LED индикатор внешнего питания
Интерфейсы	Входной разъем постоянного тока: 15 В постоянного тока, 2,0 А Цифровой разъем локальной сети для передачи данных Подключение системы вызова медсестры: - 0,3 А при 125 В переменного тока - 1 А при 24 В постоянного тока Подключение внешнего монитора: HDMI USB считыватель штрих-кодов USB-накопитель данных
Батарея	Аккумуляторная батарея i3/i5 3250 мАч (опционально 6500 мАч), i7 6500 мАч
Хранение данных	168 часов (при интервале - 1 мин.)
Влагозащита	IEC 60529:2013 Уровень предоставляемой защиты корпуса, IPX2

Дыхание

Метод	Трансторакальная импедансная пневмография
Выбор каналов	RA-LA i5, i7 - RA-LA
Диапазон измерения	5 ~ 120 ДД в минуту
Точность	±1 ДД
Тревога остановки дыхания (апноэ)	Наличие

ЭКГ

ЭКГ отведения и кривые	i3 - 3 отведения: 1 канал I, II, III 5 отведений: 1 канал I, II, III, aVR, aVL, aVF, V i5 / i7 5 отведений: 2/7 каналов I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Диапазон ЧСС	Взрослый / Ребенок: 30 ~ 300 ударов в минуту Новорожденный: 30 ~ 350 ударов в минуту
Точность измерения ЧСС	±1 удар в минуту / ±1%
Скорость развертки	6.25, 12.5, 25, 50 мм/сек
Фильтры	Диагностический: 0,05 - 150 Гц Мониторинг: 0,5-40 Гц Умеренный: 0,5-20 Гц Максимальный: 5-20 Гц
Диапазон чувствительности ST сегмента	-2.0 до 2.0 мВ
Анализ аритмии	Асистолия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция желудочков i5, i7 - бигеминия, уск. идиовентрикулярный ритм, парные экстрасистолы, нерегулярный ритм, пауза, желудочковые экстрасистолы, ранние желудочковые экстрасистолы, тригеминия, желудочковая брадикардия.
Режим обнаружения электрокардиостимулятора	Индикатор на дисплее (выбирается пользователем)
Защита	От электрохирургического оборудования и дефибриллятора



Техническая характеристика

Температурометрия

Диапазон измерения	0 ~ 50 °C
Точность	25 ~ 50 °C: ±0.1 °C 0 ~ 25 °C: ±0.2 °C
Совместимость	С температурными датчиками 98ME04GA603
Каналы	1 канал (i3), 2 канала (i5/i7)

ИАД (i5/i7)

Каналы	2
Диапазон измерений	-50 ~ 300 мм рт. ст.
Точность	4% / 4 мм рт. ст.
Диапазон измерения пульса	0 - 300 уд. в мин.
Обнуление	Диапазон ±200 мм рт.ст. Точность ±1 мм рт.ст. Отклонение ±1 мм рт.ст. за 24 часа
Чувствительность датчика	5 мкВ/В/мм рт. ст.

SpO2

Диапазон измерения сатурации	0 - 100%
Точность измерения сатурации	От 70 до 100 % ±2
Диапазон измерения пульса	30 - 254 уд/мин
Точность	±2 уд/мин

НИАД

Метод	Осциллометрический
Режимы работы	Ручной/Автоматический/Постоянный
Диапазон измерения	Систолическое: 40 - 260 мм. рт. ст Среднее: 26 - 220 мм. рт. ст Диастолическое: 20 - 200 мм. рт. ст
Точность	Погрешность: менее ±5 мм рт. ст Стандартное отклонение: менее 8 мм рт. ст Соответствует ANSI/AAMI SP10: 1992 и 2002

EtCO2 (Прямого/ бокового потока)

Диапазон измерения	0 - 150 мм рт. ст, 0 - 19%
Точность измерения	0-40 мм рт. ст. - ±2 мм рт. ст. 41-70 мм рт. ст. - ±5% 71-100 мм рт. ст. - ±8% 101-150 мм рт. ст. - ±10%
Диапазон ДД	2 до 150 ДД в мин.
Точность	± 1 ДД/мин.



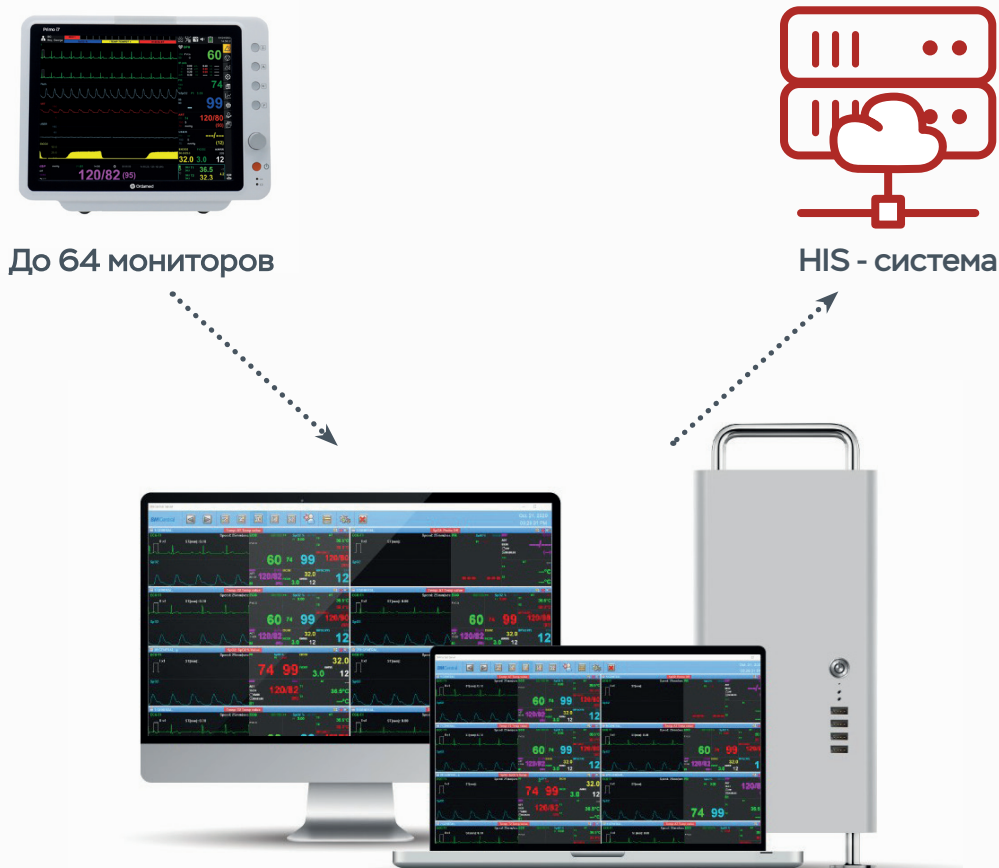
Центральная станция мониторинга Primo iX

Это современное программное обеспечение, позволяющее осуществлять мониторинг всех пациентов на удаленном расстоянии от палат. С помощью этого ПО специалисты могут произвести контроль, а также удаленно внести изменения в конфигурацию мониторов пациента.

На экране специалисты могут увидеть и отобразить необходимые показатели, которые нужны для мониторинга функций жизнедеятельности. Она позволяет контролировать и выделять точное состояние нескольких пациентов одновременно в одном месте.

Удобная двунаправленная связь позволяет принимать информацию о новых пациентах, настраивать сигналы тревоги как на любом центральном пульте, так и на месте мониторинга пациента.

Проводная сеть для мониторинга до 64 коек



Primo iX + до 5 доп. станций



www.ordamed.kz

E-mail: info@ordamed.kz

Call-center: 8 800 0707072

Подписывайтесь на нас:  / [ordamed.kz](#)  / [ordamed.kz](#)  / [ordamed.kz](#)